

SFLUX-GPS

Luxómetro registrador con GPS

sifiza

www.sifiza.es

c/criba 17 - 47193 cistérniga (valladolid)
tel 983 37 10 29 / 692 484 525
e-mail: info@sifiza.es

Descripción

El nuevo luxómetro para medida de iluminancias en vías públicas, SFLUX-GPS, supone una revolución respecto a sus predecesores: además de integrar un receptor GPS, lo que permite obtener medidas georeferenciadas, la velocidad de muestreo ha sido mejorada, permitiendo la toma de medidas incluso en vías de alta velocidad sin necesidad de cortes de tráfico.

El equipo se acompaña de un software de control que permite la toma de muestras y su posterior análisis. Este software se describe en un documento separado.



Beneficios

- El sensor toma 25 medidas por segundo.
- Su reducido tamaño y sus potentes imanes de fijación hace que no se mueva, incluso a gran velocidad.

- Receptor GPS incorporado de gran precisión, con corrección WAAS/EGNOS.
- Fotodiodo de silicio con respuesta espectral semejante al ojo humano.

Características

El sensor SFLUX-GPS está diseñado para su uso sobre un vehículo, por lo que las medidas que se obtienen en su posición habitual de trabajo no son extrapolables al suelo.

Su principal aplicación es la toma de medidas de manera fácil con objeto de:

- Poder evaluar la necesidad de mantenimiento de una instalación a lo largo del tiempo.
- Verificar el cambio de nivel tras una reposición o sustitución de luminarias.
- Comprobar si los resultados teóricos, calculados a la altura de trabajo del sistema, se corresponden con los obtenidos en la práctica.

Las medidas son recogidas por el software suministrado junto con el sensor.

Independientemente de la velocidad de circulación durante la toma de datos, el software permitirá obtener datos a intervalos espaciales o temporales fijos.

El sensor cuenta con 4 escalas de medida que se seleccionan de forma automática en función del nivel de iluminancia.

En cada muestreo, el sensor envía al ordenador la posición GPS, la velocidad, el número de satélites usados, la iluminancia y la escala de medida.

SFLUX-GPS

Luxómetro registrador con GPS

sifisa

www.sifisa.es

c/criba 17 - 47193 cistérniga (valladolid)
tel 983 37 10 29 / 692 484 525
e-mail: info@sifisa.es

La conexión al ordenador se hace a través de un puerto USB 2.0, tomando de éste la alimentación necesaria.

Características

Conexión:

- USB 2.0 (cable 2.5 m)

Alimentación:

- Del propio USB.

Márgenes de temperatura:

- De -40°C a +50°C.

Caja:

- ABS.

Fijación:

- Mediante imanes.

Protección:

- IP-54.

Dimensiones:

- 112 x 62 x 40 mm

Ángulo de medida:

- Difusor para corrección de coseno.

Rango de medida:

- 0 - 10000 lux.
- Para otros rangos consultar.

Resolución de medida:

- Escala x1000 (0 - 10 lux): 0.01 lux
- Escala x100 (5 - 95 lux): 0.1 lux
- Escala x10 (50 - 950 lux): 1.0 lux
- Escala x1 (500 - 10000 lux) : 10 lux

Sensor:

- Fotodiodo de silicio con respuesta espectral semejante al ojo humano.

Precisión GPS:

- Posición: 1.8m (CEP95)
- Velocidad: 0.1 m/s (0.36 km/h)
- Tiempo: $\pm 1\mu$ s

Velocidad de muestreo:

- 25 muestras/s

Garantía:

- 2 años.



Contacto

Para cualquier información adicional, consulta de precios, versiones especiales, etc., contacte con:

SIFISA S.L.U.
Tel.: 983 371 029
e-mail: info@sifisa.es

Estas especificaciones pueden variar sin
previo aviso

